# ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

Organ d. Internationalen Vereinigung f. Theoretische u. Angewandte Limnologie

Herausgegeben von

Prof. Dr. H.-J. ELSTER

Limnologisches Institut der Universität Freiburg Konstanz/Bodensee Prof. Dr. W. OHLE

Max-Planck-Institut für Limnologie Plön/Holstein

Unter Mitwirkung von Dr. T. T. MACAN, Ambleside

#### Weitere Mitarbeiter:

S. BJÖRK, Lund; G. E. HUTCHINSON, New Haven/Conn.; R. RYHÄNEN, Helsinki; V. SLÁDEČEK, Praha; E. STEEMANN NIELSEN, København; M. UÉNO, Otsu-Shi; J. R. VALLENTYNE, Ottawa; P. VIVIER, Paris

Monographische Beiträge

Supplementband

50

Mit 112 Abbildungen, 2 Tafeln und 120 Tabellen im Text und als Beilage



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller) Stuttgart 1976

#### Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe der in dem Heft enthaltenen Beiträge oder Teile daraus nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Verlag.

Printed in Germany

### Supplement-Band 50

Heft 1 (S. 1—144), ausgegeben im Februar 1976 Heft 2/3 (S. 145—311), ausgegeben im Juni 1976 Heft 4 (S. 313—472), ausgegeben im Dezember 1976

Satz und Druck: Gebr. Ranz, Dietenheim

## Inhalt von Supplement-Band 50

COWGILL, URSULA M.: The Hydrogeochemistry of Linsley Pond, North Branford, Connecticut. VI. Summary, Part 1: Geochemical relation- ships within zones of the lake. With 16 figures and 18 tables in the text	401—438
GREEN, J. D.: Population dynamics and production of the calanoid copepod Calamoecia lucasi in a northern New Zealand lake. With 21 figures and 21 tables in the text	313—400
GÜMBEL, DIETRICH: Emergenz-Vergleich zweier Mittelgebirgsquellen 1973. Schlitzer Produktionsbiologische Studien (18). [A comparison study on emergence of two springs of the middle elevation mountains. Schlitz studies on productivity, no. 18.] Mit 8 Abbildungen und 25 Tabellen im Text	1— 53
HARRISON, A. D. & RANKIN, J. J.: Hydrobiological studies of Eastern Lesser Antillean Islands. I. St. Vincent: Freshwater habitats and water chemistry. With 14 figures in the text and 12 tables as appendix.	96—144
HARRISON, A. D. & RANKIN, J. J.: Hydrobiological studies of Eastern Lesser Antillean Islands. II. St. Vincent: Freshwater fauna — its distribution, tropical river zonation and biogeography. With 10 tables in the text and on one folder	275—311
HAVELKA, PETER: Ceratopogoniden-Emergenz am Breitenbach und am Rohrwiesenbach (1971—1972). Schlitzer Produktionsbiologische Studien (16). [Emergence of Ceratopogonids from Breitenbach and Rohrwiesenbach (1971—1972). Schlitz studies on productivity, no. 16.] Mit 6 Abbildungen und 3 Tabellen im Text	54— 95
KOLLMAN, A. L. & Wall, M. K.: Intraseasonal variations in environmental and productivity relations of <i>Potamogeton pectinatus</i> communities. With 17 figures and 8 tables in the text	439—472
Lewis, William M. Jr.: Chemistry, energy flow, and community structure in some Venezuelan fresh waters. With 17 figures and 17 tables in the text	145—207
STARK, DONNA M.: Paleolimnology of Elk Lake, Itasca State Park, Northwestern Minnesota. With 13 figures, 2 plates and 6 tables in the text	208—274

